電動計測スタンド　MX2-2500N

フォースゲージ・アタチメントと併用して頂くことで、最大 2500N の圧縮・引張・剥離試験が自動で可能。速度・方向を一定に、再現性の高い測定を実現。

MX2-2500N

フォースゲージ
＊フォースゲージは
別売りです

より精密な測定

剛性が高く、荷重を最大値までかけても支柱が曲がりにくいため、より正確な測定が可能

治具を換えれば様々な測定が可能に

IMADA のバラエティに富んだ治具により
様々なサンプルの測定が可能

＊特注での製作も承っております

幅広いワークスペース

200×100(mm)のテーブルでサンプルの設置も容易

簡単操作

立ったままでも操作しやすい・
見やすい角度に設計された操作パネル

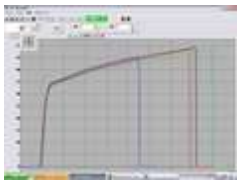
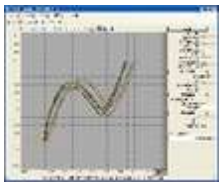
初めてお使いになる方でも安心　モニターを見ながら簡単に操作できます

ダイヤルーつで ● スピードの調整 ● 試験回数の設定 ● フォースゲージ位置の微調整（JOG モード）	**試験回数の設定** 1 ー65,535 回まで設定可能 ↓ 繰返し試験に最適	**停止時間の設定** 任意の位置で設定した時間分、停止させることが可能 ↓ 耐久試験に最適	**センサー故障防止** Z シリーズのフォースゲージとケーブルの併用で許容荷重値以上の負荷がかかる前に運転を停止し、センサーの故障を防ぎます ＊オプションケーブルが必要です ＊完全な故障防止は保証できません

［測定事例］ 治具を換えることで様々な測定が可能です

レトルトパウチの圧縮測定	太い電線の引張強度測定	金属板の破壊試験
チューブ圧縮治具(型式 PR-2500N)を用いてレトルトパウチの圧縮強度測定が行えます。	太い電線の圧着端子の引張強度や、被覆の抜け・破れ強度の測定が行えます。	金属板の曲げ強さの測定に適しています。

［組み合わせ例］

	計測器	ソフトウエア	ケーブル	アタチメント
シンプルな測定に	メカニカルフォースゲージ PSH シリーズ 	なし	なし	サンプルに合わせて適切なアタチメントをご選択下さい。 選定のお手伝いや 特注製品の製作も行っておりますので、 お気軽にご相談ください。
	最大荷重値の測定に	―	―	
グラフ描画・データ管理	デジタルフォースゲージ ZPH シリーズ 	グラフ描画ソフトウェア ZP-Recorder 	接続ケーブル CB-704 	
	外部機器との接続・合否判定機能	荷重-時間グラフ描画	オーバーロード防止	
荷重ー変位測定＊	 ロードセル DPU シリーズ デスクトップフォースアンプ (FAPLUS)	グラフ描画ソフトウェア FS-Recorder 	接続ケーブル CB-707 	
	超高速サンプリング	荷重-変位グラフ描画	オーバーロード防止	

＊ スタンドを FA-PLUS 仕様に変更する必要があります。
また、こちらの組み合わせは「荷重 - 変位測定ユニット F-S Master」として販売しております。

[MX2-2500N 仕様]

[機能・使用環境・付属品]

機能	速度	設定可能速度範囲		10～300(mm/min)
		刻み	10-20 mm/min	0.5 mm/min 単位の設定可能
			20-100 mm/min	5 mm/min 単位の設定可能
			100-300 mm/min	10 mm/min 単位の設定可能
	たわみ剛性	最大荷重負荷時と無負荷時のゲージ先端とテーブル間距離の最大差		[通常仕様] 0.5 mm以下 [ロングストローク] 1.0 mm以下
	ストロークリミット	上下ストロークリミットセンサーで動作制御		
	速度表示	設定速度のデジタル表示		
	荷重制御	設定荷重値での動作制御 *1		
	オーバーロード停止	計測器に許容荷重値以上が負荷された場合の強制停止 *1*2		
	モード （下記参照）	マニュアル/ JOG(微小送り)/ サイクルモード		
	タイマー	0.1 秒単位で・最大 99 分 59 秒 9 まで停止時間の設定が可能		
	カウンター	測定回数の設定・カウント機能（最大 65535 回）		
本体		使用温度範囲		0～＋40℃
		使用湿度範囲		35～70%、結露しないこと
		電源電圧		AC100～240V,50/60Hz (100.120.230V から指定してください。付属品が異なります。)
		消費電力		50W
		サイズ		[通常仕様] 280×410×644(mm) [ロングストローク] 280×410×944(mm)
		重量		約 26 kg
付属品		取扱説明書、電源コード、チャック取付板(GF-2)、小型フォースゲージ取付板(MX2-2PK)、保護カバー、予備ヒューズ、工具		

マニュアルモード	JOG モード	サイクルモード
ボタンを押している間ゲージが上昇・下降	ダイヤルを回しゲージ位置の微調整	測定条件をプログラムし、自動で測定

＊1: フォースゲージ ZP/Z2 シリーズ、デジタルフォースアンプ FAPLUS をオプションケーブルにて接続した場合のみ有効です。
＊2: この機能はオーバーロードを完全防止するものではありません。

[取付可能フォースゲージ]

ZP／Z2	DS2	ZPH／Z2H	PSH

[オプション]　お客様の測定状況に合わせて様々な仕様変更が可能です

標準よりも
「速いスピードで測定したい」・「長いストロークが欲しい」・「広いワークスペースが欲しい」
というようなご要望にもお応えします。

[オプション追加例]

仕様		型式
オプション	ロングストローク(ストロークの延長[300mm])　＊	○(MX2-2500N-L)
	測長器(変位の計測)	○(MX2-2500N-S)
	速度変更(標準仕様からの変更)　＊	○(MX2-2500N-V)
	外部信号入力(外部入出力コネクタの搭載)	○(MX2-2500N-CN)
	FA-PLUS 仕様(変位測定用リニアスケールの内蔵)	○(MX2-2500N-FA)

＊ストローク量、速度範囲はご相談ください。

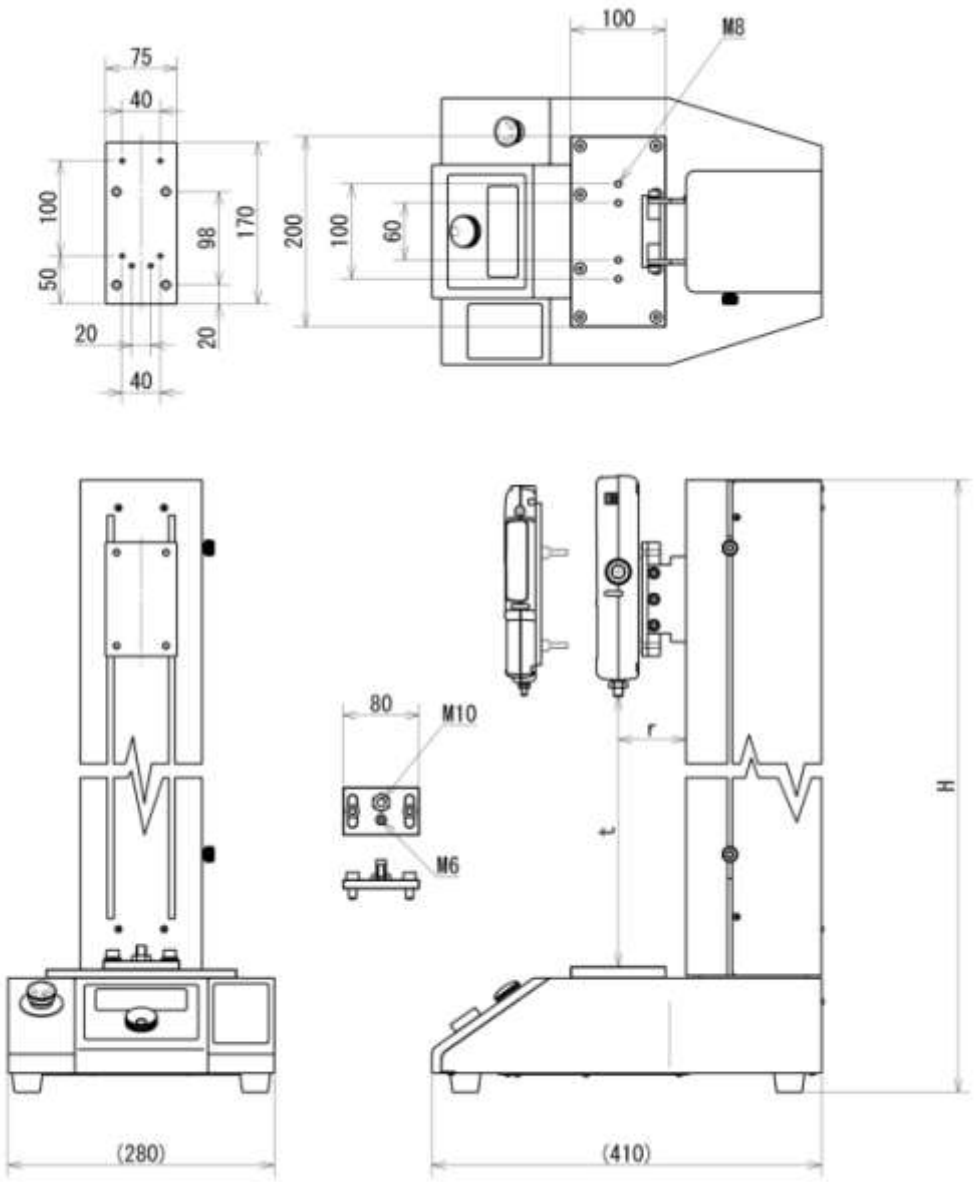
[MX2-2500N-CN オプション例]

スタート入力	インターロック入力	稼働状態出力
フットスイッチ(足踏みボタン)を接続し、MX2-2500N を操作。踏んでスタート、もう一度踏むことで停止します。	MX2-2500N を箱で囲い、箱の扉のセンサーを接続します。扉が動くと動作が停止します。	ランプやブザーを接続して、作業完了等の稼働状況を通知します。

[その他危険防止オプション例]

保護パネル	転倒防止アダプタ
	【準備中】
スタンドの前面を覆うことで、サンプルの飛散や怪我の危険を減らします。	地震などの災害時に、スタンドの転倒を予防します。

[外観図]



[寸法]

	MX2-2500N	MX2-2500N-L
r　[DPU(500N以下)を取り付けた場合]	70	
r　[DPU(1000N以上)を取り付けた場合]	74	
r [ZPH/Z2Hを取り付けた場合]	71	
r[ZP/Z2/DS2を取り付けた場合]	72	
H	644	944
t	310	610

※外観図・表中の単位は mm です。

[注意事項]
本記載事項は、改良等のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
本製品をご利用の際は、別売の荷重測定器（フォースゲージ）が必要となります。
本製品は荷重測定を目的としており、それ以外には使用できません。
本仕様書の記載内容を無断で利用することはお断りしております。